

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

La Comisión Multisectorial del ENFEN, en base al análisis de las condiciones oceánicas y atmosféricas observadas hasta la fecha, así como de los pronósticos de los modelos climáticos nacionales e internacionales, mantiene el **Estado del Sistema de Alerta ante El Niño Costero/La Niña Costera en “No Activo”** para la región Niño 1+2, que incluye la costa norte y centro del país. Se estima que es más probable que la condición neutra continúe hasta marzo de 2026. Asimismo, para la temporada de verano (diciembre 2025 a marzo 2026), se proyecta una probabilidad de 63 % de condiciones neutras.

En el Pacífico Central (región Niño 3.4), también se mantienen la condición neutra, con una probabilidad del 58 % de que dicha situación continúe hasta el verano 2026.

<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-201.pdf>

Cuadro 1. Comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas en la zona costera – julio 2025

Sector	Estación	Departamento	Promedio de julio								Anomalía TMÁX (°C)	Anomalía TMÍN (°C)
			Latitud (°S)	Longitud (°W)	Altitud (m)	Temperatura máxima (°C)	Climatología Tmáxima (°C)	Temperatura mínima (°C)	Climatología Tmínima (°C)			
COSTA NORTE	LA CRUZ	TUMBES	-3.628	-80.569	7	27.7	26.2	21.1	20.3		1.5	0.8
	LA ESPERANZA	PIURA	-4.921	-81.060	7	27.0	26.1	18.4	18.0		0.9	0.4
	BERNAL	PIURA	-5.454	-80.743	14	28.0	27.3	18.4	17.4		0.7	1.0
	CHUSIS	PIURA	-5.528	-80.813	8	27.2	26.1	18.2	17.4		1.1	0.8
	JAYANCA (LA VIÑA)	LAMBAYEQUE	-6.332	-79.769	78	28.4	26.8	15.8	15.0		1.6	0.8
	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	-6.732	-79.910	18	23.7	23.1	16.7	16.3		0.6	0.4
	TALLA (GUADALUPE)	LA LIBERTAD	-7.280	-79.419	117	25.3	24.9	15.9	14.4		0.4	1.5
	TRUJILLO	LA LIBERTAD	-8.112	-78.985	44	21.9	21.4	16.1	15.9		0.5	0.2
COSTA CENTRO	HUARMEY	ANCASH	-10.068	-78.162	8	22.8	20.8	16.4	14.9		2.0	1.5
	CAMPO DE MARTE	LIMA	-12.071	-77.043	124	19.1	18.3	15.3	15.4		0.8	-0.1
	CAÑETE	LIMA	-13.075	-76.330	116	SD	19.1	SD	14.4		SD	SD
COSTA SUR	FONAGRO (CHINCHA)	ICA	-13.458	-76.134	71	20.1	20.2	15.3	14.4		-0.1	0.9
	PUNTA ATICO	AREQUIPA	-16.228	-73.694	20	19.8	18.5	14.5	14.5		1.3	0.0
	LA YARADA	TACNA	-18.207	-70.524	21	20.0	19.8	13.8	13.7		0.2	0.1
Promedio de las temperaturas del aire máxima y mínima por sectores												
COSTA NORTE						26.2	25.2	17.6	16.8		1.0	0.8
COSTA CENTRO						21.0	19.4	15.9	14.9		1.6	1.0
COSTA SUR						20.0	19.5	14.5	14.2		0.5	0.3
PROMEDIO						22.4	21.4	16.0	15.3		1.0	0.7

*SD: sin dato

Climatología 1991-2020

Durante julio de 2025, las temperaturas máximas y mínimas del aire en la costa peruana se mantuvieron, en promedio, dentro del rango de variabilidad climática (± 1 °C); sin embargo, se observó una tendencia al incremento térmico, especialmente hacia finales del mes. En promedio, las temperaturas máximas presentaron anomalías de +1.0 °C, mientras que las mínimas alcanzaron +0.7 °C.

Este comportamiento estuvo influenciado por diversos factores atmosféricos y oceánicos. En la primera decadiaria del mes, la presencia de cielos despejados favoreció un mayor calentamiento diurno. Asimismo, la ocurrencia de ondas Kelvin cálidas y el ingreso de vientos del norte contribuyeron al incremento de la temperatura superficial del mar, lo que incidió directamente en el aumento de las temperaturas mínimas del aire.

Posteriormente, durante la segunda y tercera decadiaria, se produjo una breve relajación del Anticiclón del Pacífico Sur, lo que permitió el debilitamiento de los vientos alisios y el ingreso de aire más cálido desde el norte. Estas condiciones propiciaron algunos días con escasa nubosidad, especialmente frente a la costa central, y favorecieron el progresivo aumento térmico observado a lo largo del litoral peruano.

Para más detalles sobre el comportamiento decadiario de las temperaturas y de la TSM, se recomienda revisar los boletines correspondientes a cada década del mes.

<https://www.gob.pe/institucion/senamhi/colecciones/1330-boletin-climatico-costero>

BOLETÍN N°28 – JULIO 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

En cuanto a las temperaturas máximas, las anomalías promedio se mantuvieron dentro del rango de variabilidad climática en la costa norte (+1.0 °C) y sur (+0.5 °C), mientras que en la costa central se registró la anomalía más elevada, con un promedio de +1.6 °C. A nivel de estaciones meteorológicas, destacaron Jayanca (La Viña) en Lambayeque con +1.6 °C, en Huarmey (Áncash) con +2.0 °C y Punta Ático (Arequipa) con +1.3 °C, evidenciando un calentamiento diurno significativo en diversos puntos del litoral.

Respecto a las temperaturas mínimas, estas se mantuvieron dentro de su variabilidad climático ± 1.0 °C, con anomalías promedio de +0.8 °C en la costa norte, +1.0 °C en la costa central y +0.3 °C en la costa sur. A nivel de estaciones, sobresalieron Talla Guadalupe (La Libertad) y Huarmey (Áncash), ambas con +1.5 °C.

Figura 1.

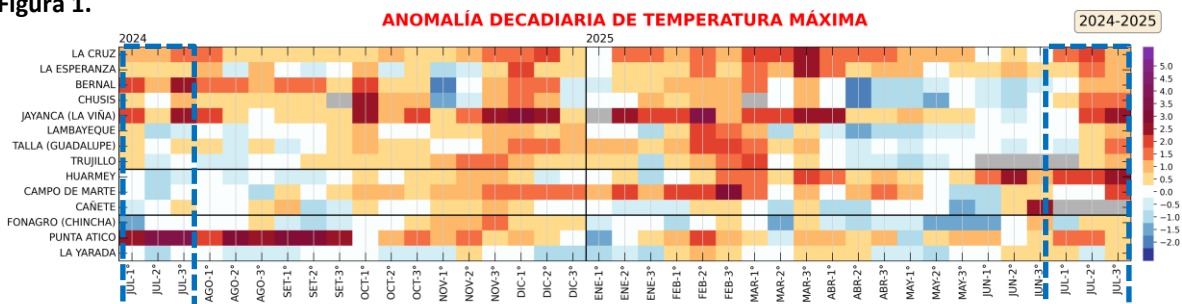


Figura 2.

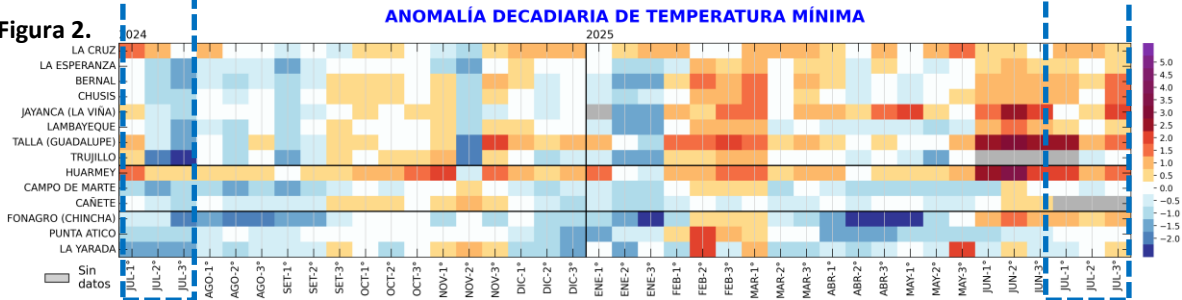


Figura 1 y 2. Transecto costero norte-sur de anomalías de temperatura máxima y mínima (°C)

BOLETÍN N°28 – JULIO 2025

CONDICIONES TÉRMICAS COSTERAS

Fig.3 Pronóstico Trimestral agosto-octubre j2025
Temperatura Máxima



Fig.4 Pronóstico Trimestral agosto-octubre 2025
Temperatura Mínima



El pronóstico estacional del SENAMHI, para el periodo agosto-octubre 2025 señala que las temperaturas máximas y mínimas se mantendrán dentro de los rangos normales en toda la costa. Figuras 3 y 4.

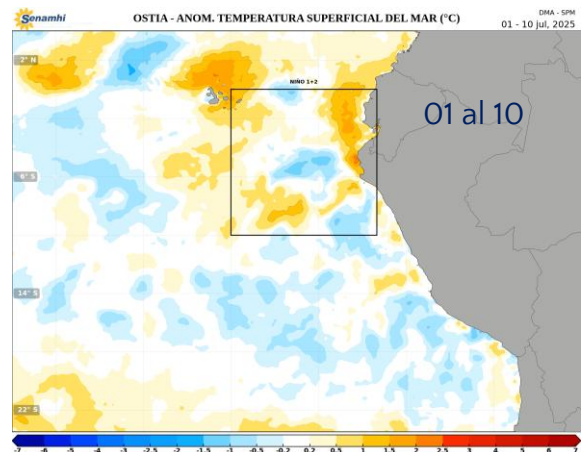


Fig. 5 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 01 al 10 de julio 2025. Fuente: SENAMHI

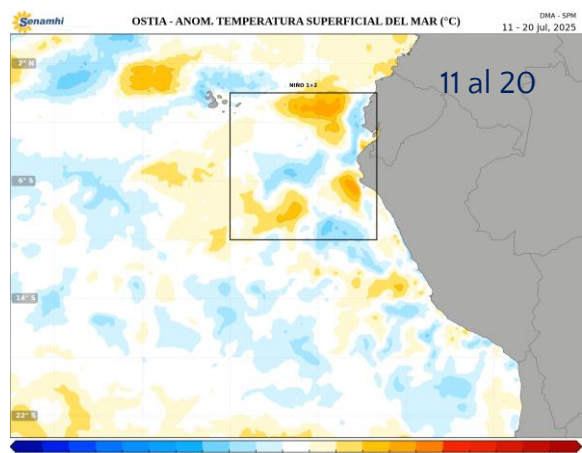


Fig. 6 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 11 al 20 de julio 2025. Fuente: SENAMHI

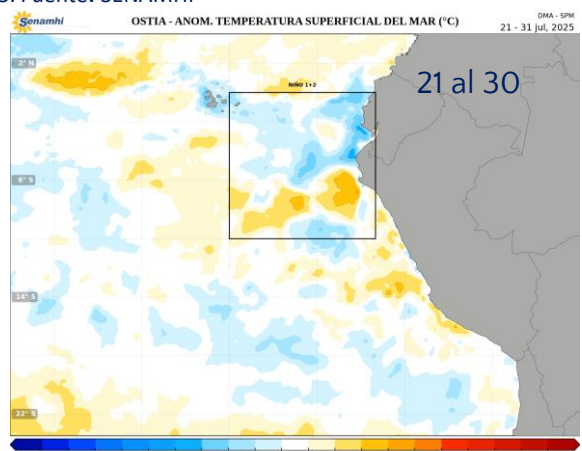


Fig. 7 Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) del 21 al 31 de julio 2025. Fuente: SENAMHI

Próxima Actualización: agosto 2025, [SUSCRIBIRSE QUÍ](#)

Dirección de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica – DMA

Subdirección de Predicción Climática – SPC

clima@senamhi.gob.pe

Telf: (01) 614 1407 – Anexo 475